

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of :
: **Leslie NIEN** : Group Art Unit: Not Yet Assigned
: :
Application No.: Not Yet Assigned : Examiner: Not Yet Assigned
: :
Filed: April 16, 2004 :
For: **SLAT ASSEMBLY FOR BLIND**

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. § 119

Assistant Commissioner of Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

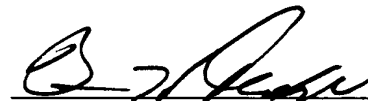
Sir:

Pursuant to the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55, Applicant
claims the right of priority based upon **Chinese Application No. 093201376 filed
January 30, 2004.**

A certified copy of Applicant's priority document is submitted herewith.

Respectfully submitted,

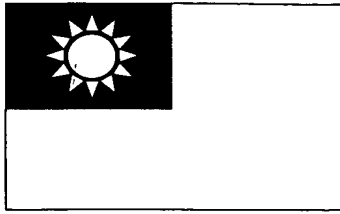
By:



Bruce H. Troxell
Reg. No. 26,592

TROXELL LAW OFFICE PLLC
5205 Leesburg Pike, Suite 1404
Falls Church, Virginia 22041
Telephone: (703) 575-2711
Telefax: (703) 575-2707

Date: April 16, 2004



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2004 年 01 月 30 日
Application Date

申請案號：093201376
Application No.

申請人：粘效維
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 3 月 16 日
Issue Date

發文字號：09320252760
Serial No.

95013013

申請日期: 93.1.30	IPC分類
申請案號: 93-01276	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	簾體之葉片結構(二)
	英文	SLAT ASSEMBLY FOR BLIND
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 粘效維
	姓名 (英文)	1. NIEN, HSIAO WEI
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 彰化縣福興鄉番婆街四十五號之四
	住居所 (英文)	1. No. 45-4, Fan-Po St., Fu-Hsing Hsiang, Changhua Hsien
三、 申請人 (共1人)	名稱或姓名 (中文)	1. 粘效維
	名稱或姓名 (英文)	1. NIEN, HSIAO WEI
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 彰化縣福興鄉番婆街四十五號之四 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. No. 45-4, Fan-Po St., Fu-Hsing Hsiang, Changhua Hsien
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：簾體之葉片結構(二))

本創作係有關於一種簾體之葉片結構(二)，其係設有若干撐桿與撐塊相互錯置併列，於每一撐桿及撐塊之下表面設一黏膠層與一織物相互黏結，令織物之織結處及每一撐桿及撐塊之相鄰處一一受黏膠層黏結固定而形成一硬挺片狀飾體，並於片狀飾體之表面等距裁切出若干葉片；藉由上述結構，俾令該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿、撐塊及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分者。

五、英文創作摘要 (創作名稱：SLAT ASSEMBLY FOR BLIND)

The slat assembly for blind is made up of a plurality of support rods and blocks that are lined up alternatively side by side in abutment. Under the lined up support rods and blocks is disposed a glue coated layer which is engaged with a woven fabric so as to permit the woven fabric and the support rods and blocks to be partially rigid as a whole together as a decorative article and the slat assembly can be cut into a proper length whereby the top and bottom of the blind assembly can be varied of its diagram when the



四、中文創作摘要 (創作名稱：簾體之葉片結構(二))

五、英文創作摘要 (創作名稱：SLAT ASSEMBLY FOR BLIND)

slats of the blind assembly are rolled up and down in operation.



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第一圖。

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10.....片狀飾體

11.....撐桿

12.....撐塊

13.....黏膠層

14.....織物



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種「簾體之葉片結構(二)」，尤指其藉由若干撐桿與撐塊相互錯置併列與黏膠層及織物相互緊密黏結後所形成之片狀飾體，即可於片狀飾體之表面進行裁切出若干具編織圖案造型及色彩之葉片，俾使加工程序更為簡易、迅速，進而降低加工成本，達經濟效益，且當葉片於翻轉旋動時，上、下兩側所設之撐桿、撐塊及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，達視覺上之特殊風格享受者。

【先前技術】

按現今一般習見簾體之葉片，其均係以塑膠製成成型出具有足夠韌性及硬度之長薄素色片狀體，之後在橫式葉片及立式葉片表面加以印刷或以熱轉印之方式令橫式葉片及立式葉片附著圖案以增加美感，最後再沖設供梯繩穿設之穿繩孔者。

如上所述之習式結構，其尚有下列之缺失：(一)尤指其橫式葉片及立式葉片係以塑膠製成，而於加工上需以模具射出成型定長等多道程序，而無法快速大量生產，且須另外以印刷或熱轉印之程序進行橫式葉片及立式葉片之表面加工，故製作成本高，不符經濟效益；(二)其橫式葉片及立式葉片之圖案於長期反覆磨擦下，則會產生剝離脫落之現象，而破壞簾體之整體美感，進而降低使用壽命；(三)其橫式葉片及立式葉片係為塑膠材質，致使於回收上，則會增加環保負擔，且焚燬時，亦會造成空氣污染。



四、創作說明 (2)

，故不具環保效益者。

本創作人有鑑於上述習式結構，其使用上之缺失，乃思及改良創作的意念，遂以從事此項技藝多年的經驗加以改良設計，經多方設計探討並試作樣品試驗，及多次修正改良，乃推出本創作。

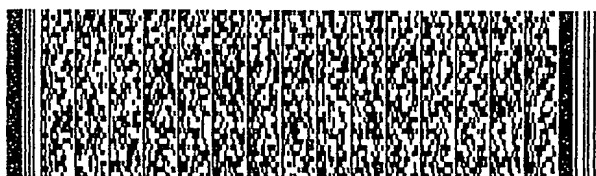
【新型內容】

本創作之主要目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（二），尤指其藉由若干撐桿與撐塊相互錯置併列與黏膠層及織物相互緊密黏結後所形成之片狀飾體，即可於片狀飾體之表面進行裁切出若干具編織圖案造型及色彩之葉片，俾使加工程序更為簡易、迅速，進而降低加工成本，達經濟效益者。

本創作之次要目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（二），尤指該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側相互錯置併列之撐桿與撐塊及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，達視覺上之特殊風格享受，同時，利用織物之編織，俾使該葉片更具有豐富之色彩及立體圖案造型，且織物與每一撐桿受黏膠層之緊密黏結下，係不虞織物及撐桿經裁切後產生脫線之情形者。

本創作之另一目的，乃在提供一種簾體之葉片結構（二），其葉片藉由竹類撐桿、撐塊、織物及食品用膠之黏膠層所形成之片狀飾體，俾使該葉片於回收或焚燬時，均不虞增加環保負擔及空氣污染，進而達環保效益者。

【實施方式】



四、創作說明 (3)

餘下茲配合圖式，詳細說明本創作之最佳實施例如后

:

如第一圖所示係為本創作之立體分解圖（請同時參考第二圖所示係為本創作之組合剖面圖），其係設有若干為竹類柱形撐桿(11)及板形撐塊(12)相互錯置併列，並於每柱形撐桿(11)及板形撐塊(12)之下表面設一為食品用膠及可透視之黏膠層(13)與一具各式圖案造型之織物(14)相互黏結，令織物(14)之織結處及每一撐桿(11)與撐塊(12)之相鄰處一一受黏膠層(13)黏結固定而形成一硬挺片狀飾體(10)，並於片狀飾體(10)之表面等距裁切出若干葉片(101，如第三圖所示)之預定尺寸後，即可於葉片(101)之兩側預定處貫設出供梯繩穿設之穿繩孔(102)而形成橫式葉片，或是於葉片(101'，如第四圖所示)之一側預定處貫設出一鉤孔(102')形成一立式葉片；藉此，俾令該葉片(101、101')於翻轉旋動時，上、下兩側相互錯置排列之撐桿(11)與撐塊(12)及織物(14)即會形成圖案造型上之特殊變化區分，同時利用織物(14)之編織，俾使該葉片(101、101')更具有豐富之色彩及立體圖案造型，且織物(14)與每一撐桿(11)及撐塊(12)受黏膠層(13)之緊密黏結下，係不虞織物(14)經裁切後產生脫線之情形者。

如第五圖所示係為本創作另一實施例之立體分解圖（請同時參考第六圖所示係為本創作另一實施例之剖面圖），其中於兩兩柱形撐桿(21)間係可併列一或一以上之板形撐塊(22)，並於每一撐桿(21)及撐塊(22)之下表面設一黏



四、創作說明 (4)

膠層(23)與一具各式圖案造型之織物(24)相互黏結，令織物(24)之織結處及每一撐桿(21)與撐塊(22)之相鄰處一一受黏膠層(23)黏結固定而形成一硬挺片狀飾體(20)者。

如第七圖所示係為本創作又一實施例之剖面圖，其中該片狀飾體(10，或20)之織物(14，或24)係可設一或一層以上，於每一織物(14，或24)間設有一黏膠層(13，或23)相互黏結者。

綜上所述，本創作確實已經達於突破性之結構，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上利用性與進步性，且本創作未見之於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法第九十七條、第九十八條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

唯以上所述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。



圖式簡單說明

- 第一圖：係為本創作之立體分解圖。
第二圖：係為本創作之組合剖面圖。
第三圖：係為本創作之橫式葉片立體圖。
第四圖：係為本創作之立式葉片立體圖。
第五圖：係為本創作另一實施例之立體分解圖。
第六圖：係為本創作另一實施例之剖面圖。
第七圖：係為本創作又一實施例之剖面圖。

10.....片狀飾體

12.....撐塊

14.....織物

102.....穿繩孔

102'.....鉤孔

21.....撐桿

23.....黏膠層

11.....撐桿

13.....黏膠層

101.....葉片

101'.....葉片

20.....片狀飾體

22.....撐塊

24.....織物



五、申請專利範圍

1. 一種簾體之葉片結構（二），其係於設有若干撐桿與撐塊相互錯置併列，於每一撐桿及撐塊之下表面設一黏膠層與一織物相互黏結，令織物之織結處及每一撐桿與撐塊之相鄰處一一受黏膠層黏結固定而形成一硬挺片狀飾體，並於片狀飾體之表面等距裁切出若干葉片；藉此，俾令該葉片於翻轉旋動時，上、下兩側相互錯置排列之撐桿與撐塊及織物即會形成圖案造型上之特殊變化區分，同時利用織物之編織，俾使該葉片更具有豐富之色彩及立體圖案造型者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中撐桿及撐塊係可設為竹類材質者。

3. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中撐桿係可設呈柱形者，

4. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中撐塊係可設呈板形者。

5. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中黏膠層係可設為食品用膠及可透視者。

6. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中於兩兩撐桿間可併列一或一以上之撐塊者。

7. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中織物可設一或一層以上，並於每一織物間設有一黏膠層相互黏結者。

8. 如申請專利範圍第1項所述之簾體之葉片結構（二），其中葉片之兩側預定處貫設出供梯繩穿設之穿繩孔而



五、申請專利範圍

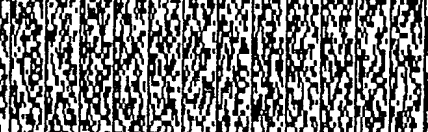
形成橫式葉片者。

9. 如申請專利範圍第 1 項所述之簾體之葉片結構（ \pm ），其中葉片之一側預定處貫設出一鉤孔形成一立式葉片者。



A large, dense, black and white abstract pattern, possibly a high-resolution scan of a textured surface or a complex digital artifact. The pattern consists of numerous small, irregular black shapes and lines scattered across a white background, creating a noisy, textured appearance. The overall effect is reminiscent of a high-contrast, grainy image or a complex digital noise pattern.

A large, detailed black and white photograph of a complex, textured surface, possibly a rock face or a large-scale architectural detail. The image shows various patterns and textures, including what appears to be a grid-like structure on the left and a more organic, layered structure on the right. The overall appearance is that of a high-resolution scan of a physical object.



Journal of Management Inquiry 22(1)

A large, dense, black and white image showing a close-up of a textured surface, possibly a book cover or a piece of paper with a complex pattern. The texture is highly irregular, with many small, dark, and light patches creating a complex, almost abstract pattern. The overall appearance is that of a high-contrast, grainy image, possibly a scan of a physical document or a photograph of a textured material.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

[illegible]

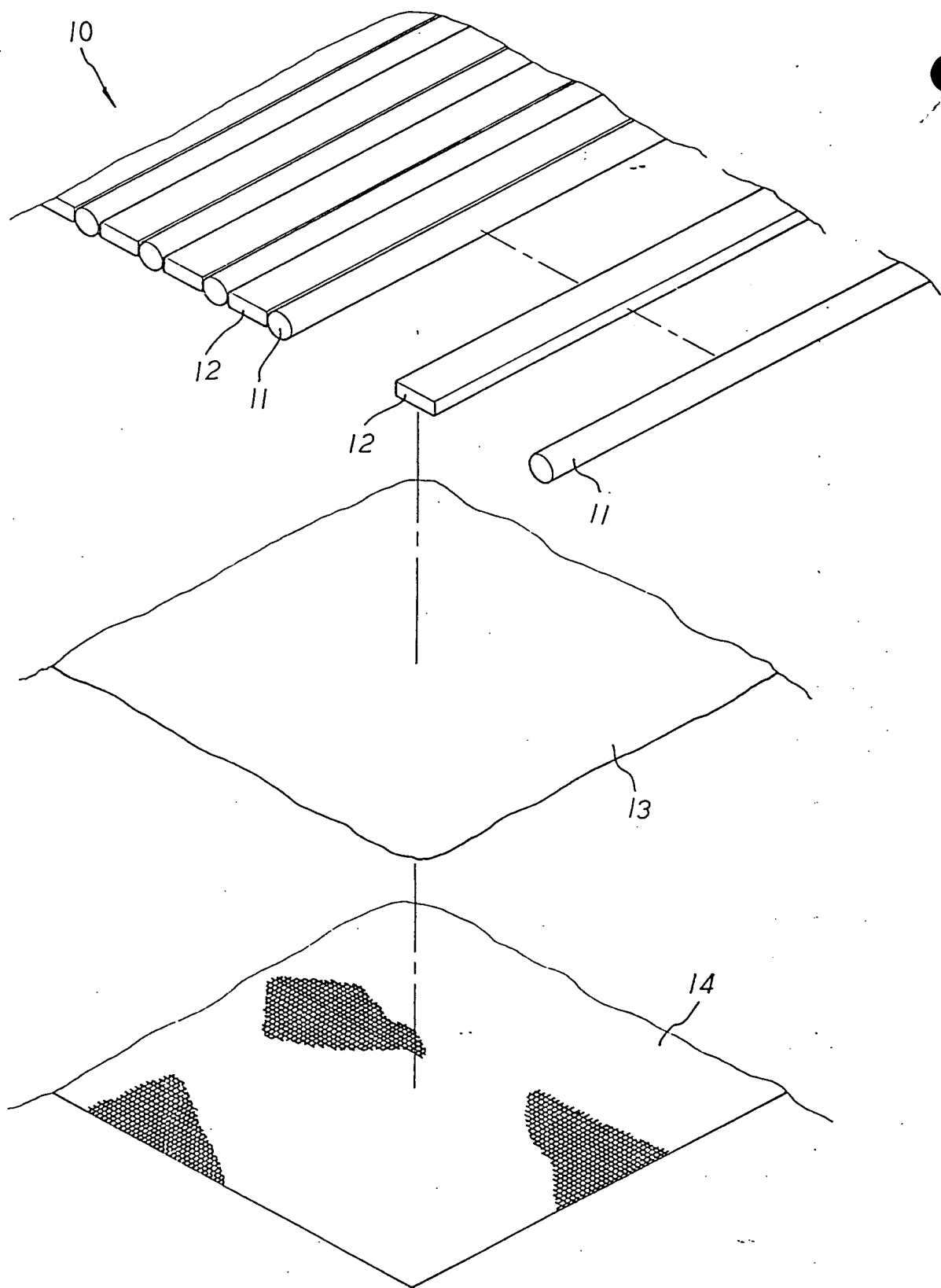
A black and white photograph showing a dense forest. The trees are tall and thin, with a thick canopy of leaves. The ground is covered in a layer of fallen leaves and branches. The lighting is soft, suggesting a misty or overcast day. The overall mood is serene and quiet.

第 11/12 頁

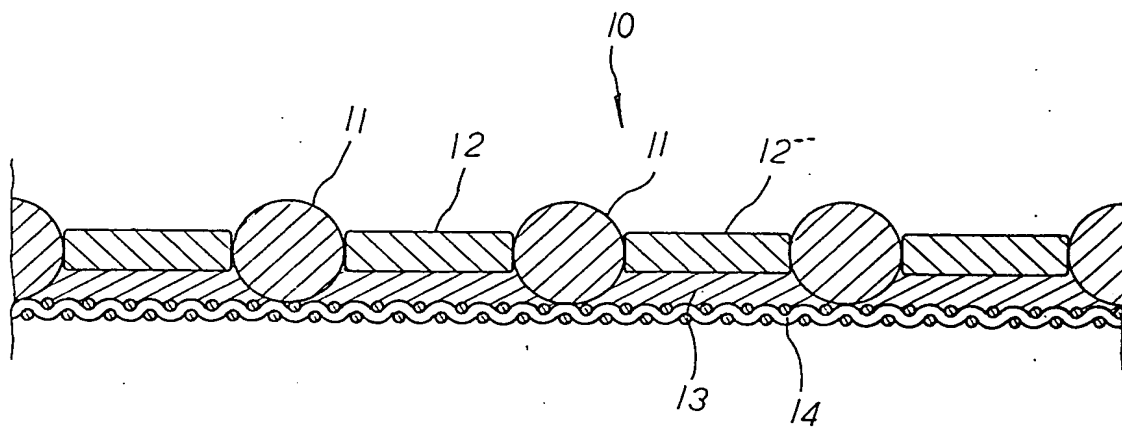


第 12/12 頁

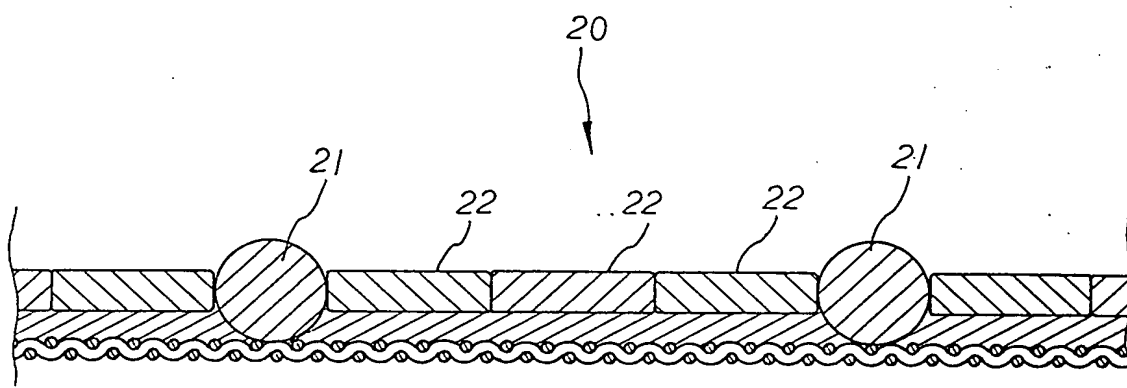




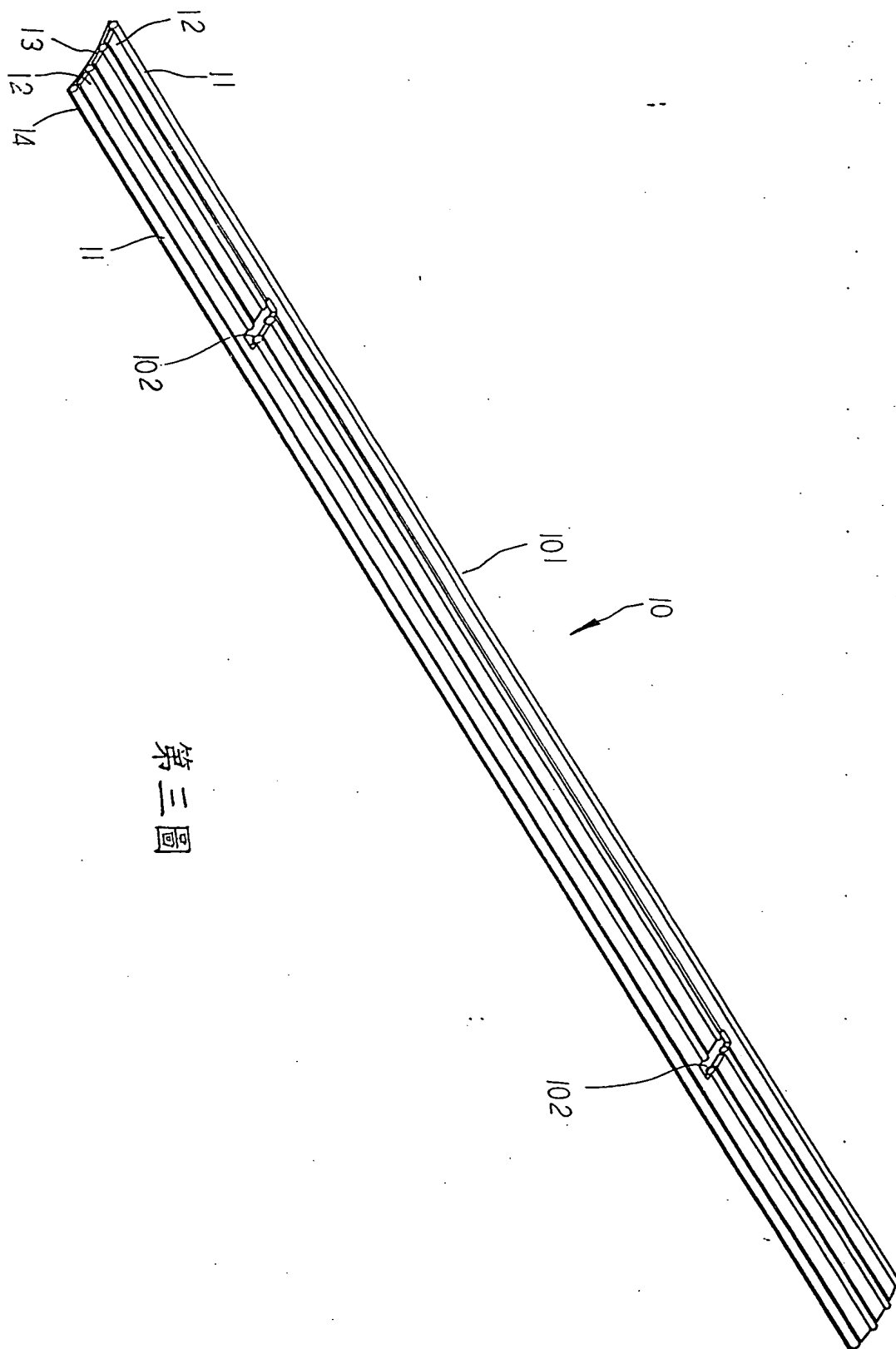
第一圖



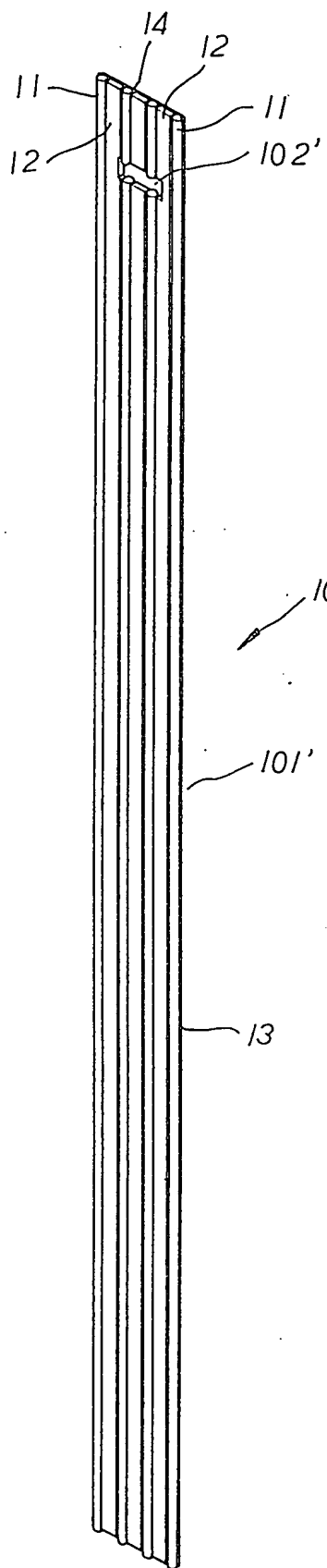
第二圖



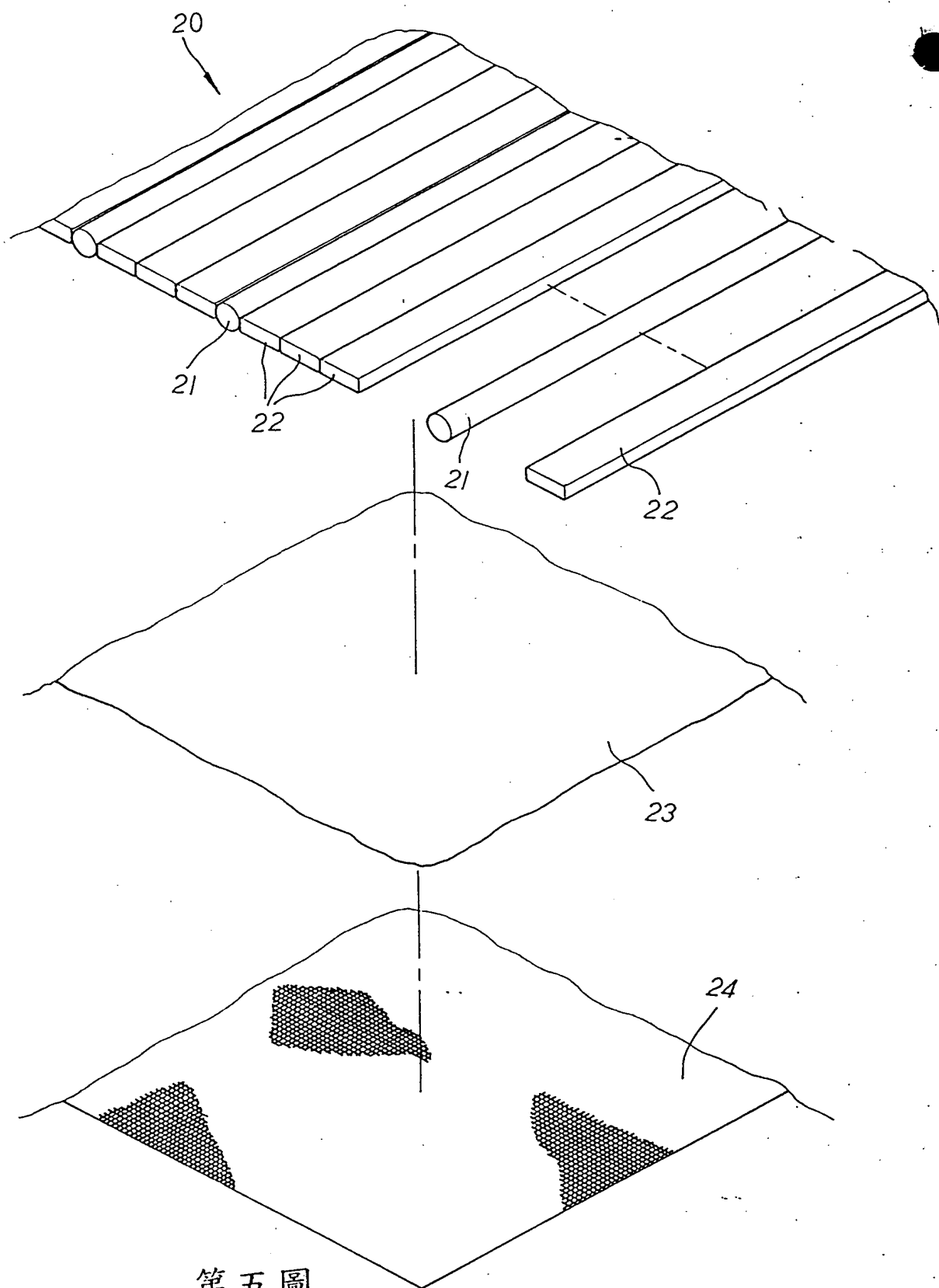
第六圖



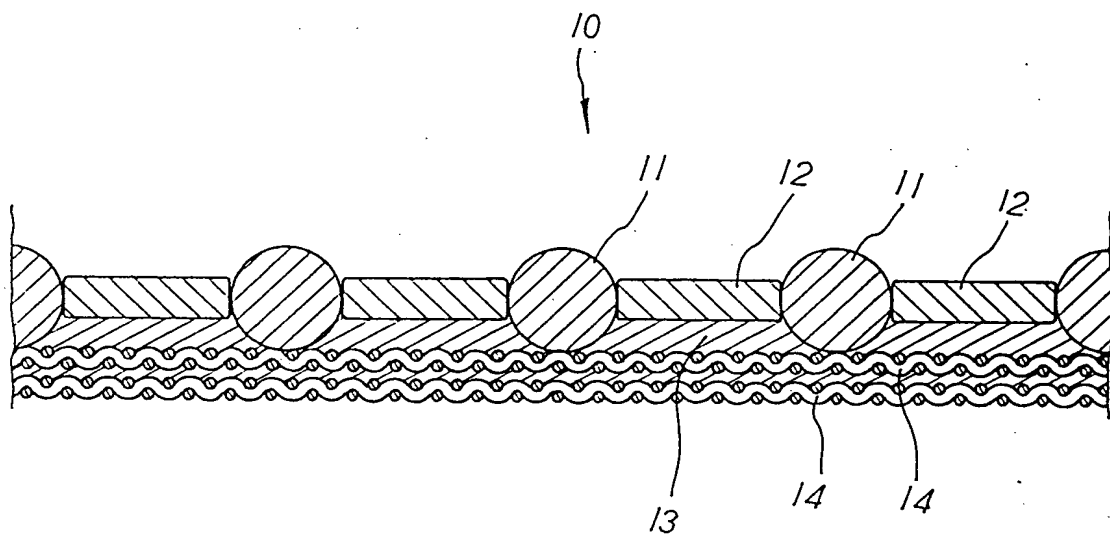
第三圖



第四圖



第五圖



第七圖